

エコシール® (VE106)

TOYOBO

エコシール®VE100は、ポリエステルフィルムをベースにセラミック(シリカ/アルミナ)の蒸着を施し、PETの耐熱性を保持しつつ、優れたバリア性を付与したフィルムであるVE100に対し保護コートを施しております。

< 特長 >

- ①防湿性およびガスバリア性が優れています。
- ②無色透明です。
- ③印刷等の二次加工によるバリア性の低下が少ない。

< 用途 >

乾燥、ボイル、電子レンジ食品から非食品などの幅広い用途に使用でき、アルミ箔、アルミ蒸着、PVDCコート品の機能代替が可能です。

< フィルム一般物性 >

項目	単位	VE106	備考	
厚さ	μ	12		
水蒸気透過度	$g/m^2 \cdot d$	2		
酸素透過度	$ml/m^2 \cdot d \cdot Mpa$ ($cc/m^2 \cdot d$)	20(2)		
全光線透過率	%	90	PETと同等	
ヘイズ	%	2.6	PETと同等	
カラー(b値)		2	PETと同等	
引張強さ	MD/TD	MPa	220/230	PETと同等
引張伸度	MD/TD	%	100/95	PETと同等
衝撃強度		J	0.4	PETと同等
熱収縮率	MD/TD	%	1.4/0.2	PETと同等

MD/TD=タテ/ヨコ。数値は全て代表値で表示

< ラミネート品のバリア性 >

項目	酸素透過度	水蒸気透過度	処理条件
	$ml/m^2 \cdot d \cdot Mpa$ ($cc/m^2 \cdot d$)	$g/m^2 \cdot d$	
未処理(Blank)	10(1.0)	1.0	
ボイル処理	12(1.2)	1.4	ボイル処理条件:95℃×30分
白べた印刷部	13(1.3)	1.2	

< ラミネート品のラミネート強度 >

	ラミネート強度	シール強度	単位
未処理	6.5	55	N/15mm
白べた印刷部	2.6	48	

・ドライラミネート条件:接着剤-----東洋モートン TM590/CAT56
塗布量 $3g/m^2$ 、40℃×2日エージング
ラミ構成----VE106/ CPP (P1153 60 μ m)

東洋紡株式会社 パッケージング事業総括部

<https://www.toyobo.co.jp/seihin/film/package/>

【大阪】 TEL. (06)6348-3761~3764 FAX. (06)6348-3769
 【東京】 TEL. (03)6887-8868 FAX. (03)6887-8870
 【名古屋】 TEL. (052)856-1633 FAX. (052)856-1634
 【九州】 TEL. (092)451-3123 FAX. (092)411-6681
 【メール】 toyobo_package@toyobo.jp